

---

# Gut zu wissen...

Papierkommission informiert

## Das interessiert mich

---

### Zulässige Beschädigungen von Papierrollen beim Transport

---

#### Ach so ist das

Aus dem Projekt geht hervor, dass es keinen Sinn macht, Containerboard-Rollen durch eine Transport-Verpackung zu schützen.

#### Das will ich genauer wissen

Die Erfahrung zeigt, dass beim Transport der Rollen immer wieder Schäden durch folgende Verfehlungen entstehen:

- Rolle schlecht festgezurr
- Nicht gesetzeskonformes Verladen
- Schmutzige, kaputte sowie undichte LKW-Ladeflächen
- Defekte LKW-Planen
- Unkorrektes und unvorsichtiges Stapler-Handling

Als Folge müssen die Rollen abgeschält bzw. zurückgeschnitten werden. Oder die Produktions-Geschwindigkeit an der WPA muss reduziert werden. Es entsteht ein physischer Papierverlust wie auch ein wirtschaftlicher Schaden nebst erhöhtem Zeitaufwand.

Der Papierverlust beträgt 0.15 – 0.25 % bzw. 1.5 – 2.5 Rollen pro 1000 Rollen. Der monetäre Schaden richtet sich nach der abgeschälten Fläche und nach dem aktuellen Papierpreis. Demzufolge liegt der Verlust zwischen € 68.- bis € 475.- pro 1000 Rollen.

Eine Schutzverpackung würde ca. € 8'000.- für 1000 Rollen betragen. Das Verhältnis des Verlustes zu den Kosten einer Schutzverpackung bewegt sich somit zwischen 0.85 – 5.94 %. Natürlich sind die Kosten bei Totalschäden ganzer Rollen, was jedoch selten vorkommt, grösser. Die konkreten Zahlen entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle.

Wir empfehlen daher, auf den Einsatz von Schutzverpackungen zu verzichten.

- Papierpreis € 500/t, Abfall 1.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 3 cm = 151.5 kg x 1.5 Rollen
  - 227 kg = € 114.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 1.43 %
- Papierpreis € 500/t, Abfall 2.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 3 cm = 151.5 kg x 2.5 Rollen
  - 379 kg = € 190.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 2.38 %
- Papierpreis € 300/t, Abfall 1.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 3 cm = 151.5 kg x 1.5 Rollen
  - 227 kg = € 68.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 0.85 %
- Papierpreis € 300/t, Abfall 2.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 3 cm = 151.5 kg x 2.5 Rollen
  - 379 kg = € 114.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 1.43 %
  
- Papierpreis € 500/t, Abfall 1.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 5 cm = 380 kg x 1.5 Rollen
  - 570 kg = € 285.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 3.56 %
- Papierpreis € 500/t, Abfall 2.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 5 cm = 380 kg x 2.5 Rollen
  - 950 kg = € 475.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 5.94 %
- Papierpreis € 300/t, Abfall 1.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 5 cm = 380 kg x 1.5 Rollen
  - 570 kg = € 171.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 2.14 %
- Papierpreis € 300/t, Abfall 2.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 5 cm = 380 kg x 2.5 Rollen
  - 950 kg = € 285.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 3.56 %
  
- Papierpreis € 500/t, Totalschaden 1.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 2800 kg x 1.5 Rollen
  - 4200 kg = € 2'100.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 26.25 %
- Papierpreis € 500/t, Totalschaden 2.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 2800 kg x 2.5 Rollen
  - 7000 kg = € 3'500.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 43.75 %
- Papierpreis € 300/t, Totalschaden 1.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 2800 kg x 1.5 Rollen
  - 4200 kg = € 1'260.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 15.75 %
- Papierpreis € 300/t, Totalschaden 2.5 Rollen / 1000 Rollen
  - 2800 kg x 2.5 Rollen
  - 7000 kg = € 2'100.- Verlust
  - Verhältnis Verlust Papier zu Kosten Schutzverpackung: 26.25 %

Veröffentlicht: November 2018

**Herausgeber:** Verband der Wellpappen-Industrie e.V., Hilpertstraße 22, 64295 Darmstadt

Tel.: +49 6151 92940; E-Mail: [info@wellpappen-industrie.de](mailto:info@wellpappen-industrie.de)

Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter: [www.wellpappen-industrie.de/datenschutz](http://www.wellpappen-industrie.de/datenschutz)